

REF. 02.02005

**NEON LED SIDE**

2700K 8W CRI90 24V IP66

**CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS**

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS | TECHNICAL CHARACTERISTICS

|                                                                |                                     |
|----------------------------------------------------------------|-------------------------------------|
| <b>TENSÃO DE ENTRADA</b><br>Voltaje de Entrada   Input Voltage | 24Vdc                               |
| <b>POTÊNCIA</b><br>Potencia   Power                            | 8W                                  |
| <b>CRI</b><br>CRI   CRI                                        | >90                                 |
| <b>GRAU DE ESTANQUEIDADE</b><br>Grado de Protección   IP Grade | IP66                                |
| <b>TEMPERATURA DE COR</b><br>Temp. de Color   Colour Temp.     | 2700K 3000K 4000K                   |
| <b>TIPO DE LED</b><br>Tipo de LED   LED Type                   | 2835 SMD                            |
| <b>QUANTIDADE DE LED</b><br>Cantidad de LED   Number of LEDs   | 120 un/mt                           |
| <b>COMPRIMENTO ROLO</b><br>Longitud del rollo   Roll length    | 10mt                                |
| <b>MEDIDA DE CORTE</b><br>Medida de corte   Cutting Measure    | Corte livre/ corte libre / free cut |
| <b>DIMENSÕES</b><br>Dimensiones   Dimensions                   | 10 000x5x8mm                        |

**CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO**

CARACTERÍSTICAS DEL PRODUCTO | PRODUCT FEATURES

- A fita de LED de borracha de silicone busca um design simples e compacto.
  1. Alto grau de maciez,Dobrado a 180 graus.
  2. O produto consiste em-Perfil macio de silicone branco, incluindo fita de LED e tampas de acabamento.
  - 3.efeito de iluminação-Efeitos de iluminação suaves e uniformes.
  - 4.Instalação prática -Design sem cortes - fácil instalação.
  - 5.suporte personalizadoComprimento de onda da luz e temperatura de cor.

- La tira de luz LED de caucho de silicona busca un diseño simple y pequeño.
  - 1.Alto grado de suavidad,Doblado 180 grados.
  - 2.Construcción del producto-Perfil suave de silicona blanca que incluye tira de luz y tapas de extremo.
  - 3.efecto de iluminación-Efectos de iluminación suaves y uniformes.
  - 4.Instalación conveniente-Diseño de corte libre, fácil instalación.
  - 5.Soporte personalizadoLongitud de la luz y temperatura de color.

- The Silicone Rubber LED Strip Light pursuit of simple and small design.
  - 1.High degree of softness,180 degree bent.
  - 2.Product consist- White Silicone soft profile including strip light and End caps.
  3. lighting effect- soft, even lighting effects.
  4. Convenient installation-Cutting free design-easy installation.
  5. supporting customized light length&color temperature.

**TEMP. COR**

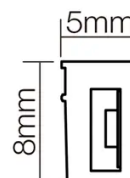
- 2700k
- 3000k
- 4000k

**REF.**

- 02.02005
- 02.02006
- 02.02007

**DESENHO TÉCNICO**

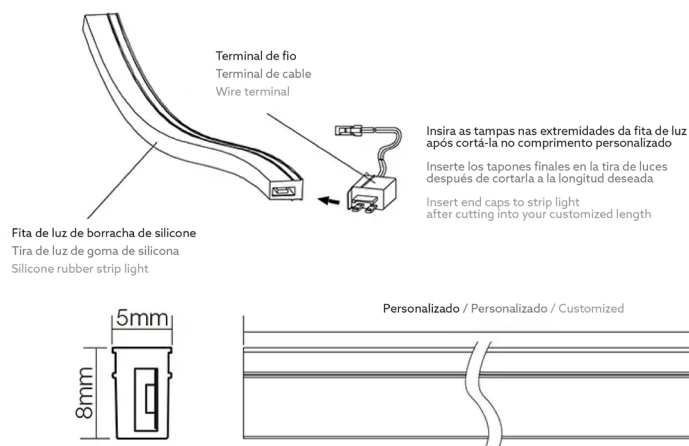
DISEÑO TÉCNICO | TECHNICAL DRAWING

[WWW.2RLIGHT.COM](http://WWW.2RLIGHT.COM)Email: [comercial@2rlight.com](mailto:comercial@2rlight.com) | Tel.: +351 261 027 304

Reservamos o direito de fazer possíveis alterações técnicas sem aviso prévio. Dados estão sujeitos a uma tolerância de +/-10%

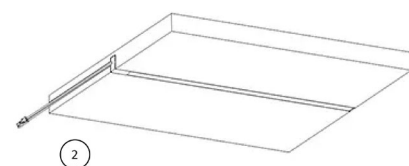
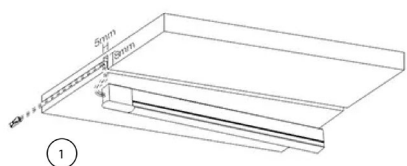
## INFORMAÇÕES

INFORMACIONES | INFORMATION



## INFORMAÇÕES

INFORMACIONES | INFORMATION



### • Montagem embutida

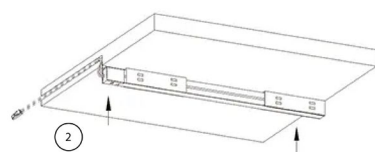
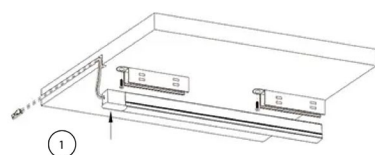
1. Passe o fio da luz pela ranhura ou orifício (e teste a alimentação)
2. Concluído

### • Montaje empotrado

1. Pase el cable de la luz por la ranura o el orificio (y compruebe la alimentación).
2. Listo.

### • Recessed mounting

1. Thread the light wire through the slot or hole (and power test)
2. Finished



### • Montagem à superfície

1. Primeiro, fixe o clipe de metal com parafusos, instale-o onde deseja instalar e, em seguida, instale a barra de luz de borracha de silicone dentro do clipe.
2. Concluído

### • Montaje en superficie

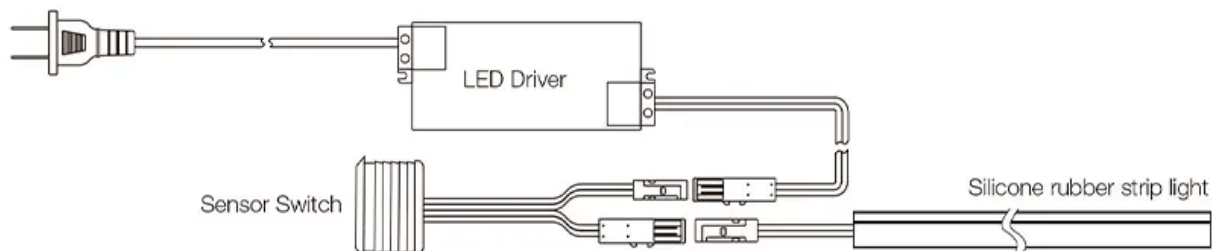
1. Primero fije el clip metálico con tornillos, instálelo donde desee instalarlo y, a continuación, instale la barra de luz de goma de silicona dentro del clip.
2. Listo.

### • Surfaced mounting

1. First fix the metal clip with screws, install it where you want to install, and then install the silicone rubber strip light bar inside the clip
2. Finished

## ESQUEMA ELÉTRICO

DIAGRAMA ELÉCTRICO | ELECTRICAL DIAGRAM



## INSTRUÇÕES

INSTRUCCIONES | INSTRUCTIONS

### OBSERVAÇÕES:

• Corte o logótipo na placa de circuito impresso. A posição de corte pode ser encontrada na parte inferior do produto e não pode ser cortada arbitrariamente.

### ANTES DE INSTALAR O PRODUTO, TENHA EM ATENÇÃO O SEGUINTE:

- Os operadores devem ser eletricitistas profissionais; o uso por não profissionais é estritamente proibido.
- O produto está desconectado da fonte de alimentação e permanece desenergizado.
- É estritamente proibido usar com a energia conectada durante a instalação, pois isso pode causar danos e mau funcionamento do produto.
- É estritamente proibido utilizar solventes químicos orgânicos no produto ou utilizá-lo em ambientes com ácidos e álcalis fortes, pois isso pode causar danos e mau funcionamento do produto.
- É proibido desmontar e modificar o produto ou tocar na superfície da lâmpada com objetos pontiagudos, pois isso pode causar danos e mau funcionamento do produto.
- Durante o processo de emenda, é necessário garantir uma conexão benigna do circuito, e um tratamento eficaz de isolamento, impermeabilização e anticorrosão deve ser realizado na parte da conexão, caso contrário, isso causará danos e falhas no produto;
- O ângulo de curvatura de todas as partes da tira da lâmpada deve ser superior a 60°, um ângulo de curvatura <60° causará danos e falhas no produto; Antes de ligar a alimentação, certifique-se de que a linha está instalada corretamente e confirme se os parâmetros atendem aos requisitos, a tensão não deve exceder a tensão nominal 0,5 V, a fonte de alimentação não deve operar em carga total, caso contrário, o produto será danificado e invalidado;
- A instalação, manutenção e assistência técnica devem ser realizadas por um eletricitista profissional, a operação por não profissionais é estritamente proibida. O processo de instalação não pode ser horizontal com duas tiras de lâmpada puxadas, caso contrário, causará danos e falhas;
- Quando a potência da barra de lâmpada é  $\geq 14,4$  W, é necessário apoiar perfis de refrigeração para evitar falhas no produto causadas por altas temperaturas; A temperatura ambiente da barra de lâmpada varia de - 20 °C a 45 °C. Se a temperatura ambiente exceder essa faixa, o produto apresentará mau funcionamento.

## PRECAUÇÕES

PRECAUCIONES | CAUTIONS

- Até 14,4 W/M (4,39 W/pés), não é necessário dissipador de calor adicional no perfil de alumínio; se for necessário usar mais de 14,4 W/M (4,39 W/pés), deve-se usar dissipador de calor;
- É estritamente proibido realizar trabalhos de instalação com a corrente ligada durante a instalação das fitas de luz. Não utilize qualquer adesivo ácido ou alcalino que entre em contacto com este produto. É proibido tocar diretamente na superfície da fita de luz com ferramentas afiadas;
- Não altere arbitrariamente a estrutura e o comprimento da conexão da fita de luz para evitar afetar o uso do produto e danos ao desempenho;

## INSTRUÇÕES

INSTRUCCIONES | INSTRUCTIONS

### OBSERVACIONES:

- Corte el logotipo de la placa de circuito impreso. La posición de corte se encuentra en la parte inferior del producto y no se puede cortar de forma arbitraria.

### ANTES DE INSTALAR EL PRODUCTO, TENGA EN CUENTA LO SIGUIENTE:

- Los operadores deben ser electricistas profesionales; queda estrictamente prohibido su uso por parte de personas no profesionales.
- El producto está desconectado de la fuente de alimentación y permanece sin tensión.
- Queda estrictamente prohibido utilizarlo con la alimentación conectada durante la instalación, ya que podría causar daños y un mal funcionamiento del producto.
- Queda estrictamente prohibido utilizar disolventes químicos orgánicos en el producto, o utilizarlo en entornos con ácidos y álcalis fuertes, ya que podría provocar daños y un mal funcionamiento del producto.
- Queda prohibido desmontar y modificar el producto, o tocar la superficie de la bombilla con objetos afilados, ya que podría provocar daños y un mal funcionamiento del producto.
- Durante el proceso de empalme, es necesario garantizar una conexión de circuito benigna, y se debe realizar un tratamiento eficaz de aislamiento, impermeabilización y anticorrosión en la parte de conexión, de lo contrario, se producirán daños y fallos en el producto.
- El ángulo de flexión de todas las partes de la correa de la lámpara debe ser superior a 60°, un ángulo de flexión <60° provocará daños y fallos en el producto. Antes de encenderlo, asegúrese de que la línea esté instalada correctamente y confirme que los parámetros cumplan con los requisitos, el voltaje no debe exceder el voltaje nominal 0,5 V, la fuente de alimentación no debe funcionar a plena carga, de lo contrario, el producto se dañará y quedará invalidado;
- La instalación, el mantenimiento y el servicio deben ser realizados por un electricista profesional, está estrictamente prohibido que lo hagan personas no profesionales. El proceso de instalación no puede ser horizontal con dos correas de lámpara tiradas, de lo contrario causará daños y fallos;
- Cuando la potencia de la barra de lámparas es  $\geq 14,4$  W, es necesario apoyar perfiles de refrigeración para evitar fallos del producto causados por altas temperaturas; La temperatura ambiente de la barra de lámparas oscila entre - 20 °C y 45 °C. Si la temperatura ambiente supera este rango, el producto funcionará mal.

## PRECAUÇÕES

PRECAUCIONES | CAUTIONS

- Hasta 14,4 W/m (4,39 W/pie), no es necesario utilizar un disipador de calor adicional en el perfil de aluminio; si se utiliza más de 14,4 W/m (4,39 W/pie), se debe utilizar un disipador de calor.
- Está estrictamente prohibido realizar trabajos de instalación con la corriente conectada durante la instalación de las tiras de luz. No utilice adhesivos ácidos o alcalinos que entren en contacto con este producto. Está prohibido tocar directamente la superficie de la tira de luz con herramientas afiladas.
- No modifique arbitrariamente la estructura y la longitud de conexión de la tira de luz para evitar afectar al uso del producto y dañar su rendimiento.

## INSTRUÇÕES

INSTRUCCIONES | INSTRUCTIONS

### REMARKS:

- Cut the logo on the printed circuit board. The cutting position can be found on the bottom of the product and cannot be cut arbitrarily.

### BEFORE INSTALLING THE PRODUCT, PLEASE NOTE THE FOLLOWING:

- Operators must be professional electricians; use by non-professionals is strictly prohibited.
- The product is disconnected from the power supply and remains de-energised.
- Use with the power connected during installation is strictly prohibited, as it may cause damage and malfunction of the product.
- It is strictly prohibited to use any organic chemical solvents on the product, or to use it in environments with strong acids and alkalis, as this could cause damage and malfunction to the product.
- It is prohibited to disassemble and modify the product, or to touch the surface of the bulb with sharp objects, as this could cause damage and malfunction to the product.
- During the splicing process, it is necessary to ensure a benign circuit connection, and effective insulation, waterproofing and anti-corrosion treatment must be carried out on the connection part, otherwise it will cause damage and failure of the product;
- The bending angle of all parts of the lamp strap must be greater than 60°, a bending angle <60° will cause damage and failure to the product; Before powering up, make sure that the line is installed correctly and confirm that the parameters meet the requirements, the voltage should not exceed the rated voltage 0.5V, the power supply must not operate at full load, otherwise the product will be damaged and invalidated;
- Installation, maintenance and servicing must be carried out by a professional electrician, operation by non-professionals is strictly prohibited. The installation process cannot be horizontal with two lamp straps pulled, otherwise it will cause damage and failure;
- When the power of the lamp bar is  $\geq 14.4$  W, it is necessary to support cooling profiles to prevent product failure caused by high temperatures; The ambient temperature of the lamp bar ranges from 20 °C to 45 °C. If the ambient temperature exceeds this range, the product will malfunction.

## PRECAUÇÕES

PRECAUCIONES | CAUTIONS

- Hasta 14,4 W/m (4,39 W/pie), no es necesario utilizar un dissipador de calor adicional en el perfil de aluminio; si se utiliza más de 14,4 W/m (4,39 W/pie), se debe utilizar un dissipador de calor.
- Está estrictamente prohibido realizar trabajos de instalación con la corriente conectada durante la instalación de las tiras de luz. No utilice adhesivos ácidos o alcalinos que entren en contacto con este producto. Está prohibido tocar directamente la superficie de la tira de luz con herramientas afiladas.
- No modifique arbitrariamente la estructura y la longitud de conexión de la tira de luz para evitar afectar al uso del producto y dañar su rendimiento.